

## OBSAH

Nedokončená bajka o vrabcích .....	11
<b>Předmluva .....</b>	13
kapitola 1	
<b>Dosavadní vývoj a dnešní schopnosti .....</b>	17
<b>Režimy růstu a velké dějiny .....</b>	17
<b>Nadějné vyhlídky .....</b>	20
<b>Období naděje a zoufalství .....</b>	23
<b>Současný stav oboru .....</b>	33
<b>Názory na budoucnost strojové inteligence .....</b>	42
kapitola 2	
<b>Cesty k superinteligenci .....</b>	47
<b>Umělá inteligence (UI) .....</b>	48
<b>Úplná emulace mozku .....</b>	58
<b>Biologická kognice .....</b>	68
<b>Rozhraní mozek-počítač .....</b>	80
<b>Sítě a organizace .....</b>	86
<b>Shrnutí .....</b>	88
kapitola 3	
<b>Formy superinteligence .....</b>	91
<b>Rychlostní superinteligence .....</b>	92
<b>Kolektivní superinteligence .....</b>	93
<b>Kvalitativní superinteligence .....</b>	97
<b>Přímý a nepřímý dosah .....</b>	99
<b>Výhody digitální inteligence .....</b>	101
kapitola 4	
<b>Kinetika inteligenční exploze .....</b>	106
<b>Doba a rychlosť vzestupu .....</b>	106
<b>Systémový odpor .....</b>	112
<b>Cesty nezahrnující strojovou inteligenci .....</b>	112
<b>Cesta emulace a UI .....</b>	114
<b>Optimalizační výkon a explozivnost .....</b>	123

kapitola 5	
<b>Rozhodující strategická výhoda</b>	129
<i>Získá vedoucí projekt rozhodující strategickou výhodu?</i>	130
<i>Velikost úspěšného projektu</i>	136
<i>Monitorování</i>	137
<i>Mezinárodní spolupráce</i>	140
<i>Od rozhodující strategické výhody ke globální samovládě</i>	142
kapitola 6	
<b>Kognitivní superschopnosti</b>	146
<i>Funkce a superschopnosti</i>	147
<i>Scénář převratu</i>	152
<i>Moc nad přírodou a moc nad agenty</i>	158
kapitola 7	
<b>Superinteligentní vůle</b>	166
<i>Vztah mezi inteligencí a motivací</i>	166
<i>Instrumentální konvergence</i>	171
<i>Sebezáchova</i>	172
<i>Integrita obsahu cílů</i>	172
<i>Vylepšování kognice</i>	175
<i>Zdokonalování technologií</i>	176
<i>Získávání zdrojů</i>	177
kapitola 8	
<b>Jak pravděpodobná je zkáza lidstva?</b>	181
<i>Směřovala by inteligenční exploze k existenční katastrofě?</i>	181
<i>Zrádný obrat</i>	183
<i>Druhy zhoubného selhání</i>	188
<i>Zvrácené uskutečnění cíle</i>	188
<i>Překypění infrastruktury</i>	192
<i>Zločiny v mysli</i>	197
kapitola 9	
<b>Problém kontroly</b>	199
<i>Dva problémy zastoupení</i>	199
<i>Metody kontroly schopností</i>	202
<i>Metody izolace</i>	202
<i>Metody pobídek</i>	205
<i>Zbrzdění</i>	209
<i>Nástražné mechanismy</i>	213
<i>Metody výběru motivací</i>	215
<i>Přímá specifikace</i>	216
<i>Domestikace</i>	219
<i>Nepřímá normativnost</i>	220
<i>Augmentace</i>	221
<i>Přehled</i>	222

<b>kapitola 10</b>	
<b>Věštírny, džinové, suveréni, nástroje</b>	224
<b>Věštírny</b>	224
<b>Džinové a suveréni</b>	229
<b>Nástrojové UI</b>	232
<b>Srovnání</b>	239
<b>kapitola 11</b>	
<b>Multipolární scénáře</b>	243
<b>O koních a lidech</b>	244
<i>Mzdy a nezaměstnanost</i>	245
<i>Kapitál a blahobyt</i>	247
<i>Malthusiánský princip v historické perspektivě</i>	249
<i>Populační růst a investice</i>	251
<b>Život v algoritmické ekonomice</b>	253
<i>Dobrovolné otoctví, masová úmrtí</i>	255
<i>Jak zábavná by maximálně efektivní práce byla?</i>	258
<i>Nevědomí subdodavatelé?</i>	261
<i>Evoluce nemusí směřovat vzhůru</i>	264
<b>Utvoří se v porevoluční době globální samovláda?</b>	269
<i>Druhý přechod</i>	269
<i>Superorganismy a úspory z rozsahu</i>	270
<i>Smluvní sjednocení</i>	274
<b>kapitola 12</b>	
<b>Získávání hodnot</b>	281
<b>Problém nahrávání hodnot</b>	281
<b>Evoluční výběr</b>	284
<b>Zpětnovazební učení</b>	286
<b>Postupný růst hodnot</b>	287
<b>Motivační lešení</b>	289
<b>Učení se hodnotám</b>	291
<b>Modulace emulace</b>	304
<b>Budování institucí</b>	306
<b>Přehled</b>	312
<b>kapitola 13</b>	
<b>Volba kritérií pro volby</b>	315
<b>Potřeba nepřímé normativnosti</b>	315
<b>Koherentní extrapolovaná vůle</b>	318
<i>Několik vysvětlení</i>	319
<i>Proč dát přednost KEV</i>	322
<i>Další poznámky</i>	325
<b>Morální modely</b>	327
<b>Dělej to, co mám na mysli</b>	331
<b>Seznam konstrukčních voleb</b>	334
<i>Obsah cílů</i>	335
<i>Theorie rozhodování</i>	336
<i>Epistemologie</i>	338

<i>Ratifikace</i>	340
<b>Dostatečně dobrý výsledek</b>	342
kapitola 14	
<b>Strategická mapa</b>	344
<b>Vědecká a technologická strategie</b>	345
<i>Diferencovaný technologický vývoj</i>	345
<i>Upřednostňované pořadí</i>	347
<i>Rychlosť změn a vylepšování kognice</i>	351
<i>Spárování technologií</i>	356
<i>Vypočítavost v komunikaci</i>	359
<b>Cesty a předstupně</b>	361
<i>Dopady hardwarového pokroku</i>	361
<i>Měli bychom podporovat výzkum úplné emulace mozku?</i>	364
<i>Z osobního hlediska dáváme přednost rychlosti</i>	369
<b>Spolupráce</b>	370
<i>Závodová dynamika a její nebezpečí</i>	370
<i>O přínosech kooperace</i>	374
<i>Pracovat společně</i>	380
kapitola 15	
<b>Kritické období</b>	383
<b>Filozofie s datem uzávěrky</b>	383
<b>Co bychom měli dělat?</b>	385
<i>Poznání strategického terénu</i>	386
<i>Budování kapacity</i>	387
<i>Konkrétní opatření</i>	388
<b>Ať vyjde na světlo to nejlepší v nás</b>	389
<b>Doslov</b>	391
<i>Poznámky</i>	396
<i>Seznam literatury</i>	473
<i>Seznamy obrázků, tabulek a rámečků</i>	496
<i>Slovníček</i>	498
<i>Poděkování</i>	502
<i>Rejstřík</i>	504